

# AMPLIFY™ EA 100

EEA	دسته بندی	The Dow Chemical Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

AMPLIFY™ EA 100 Functional Polymer از طریق یک راکتور فشار بالا تولید می شود. این کوپلیمر اتیلن-اتیل اکریلات (EEA) انعطاف پذیری بالایی از خود نشان می دهد و چقرمگی در دمای پایین را به طیف گسترده ای از رزین های مهندسی می بخشد. این پلیمر سازگاری ترکیبی عالی با سایر پلی الفین ها نشان می دهد. می توان از آن به عنوان یک لایه اتصال بین پلی الفین ها و انواع بسترهای قطبی مانند فلز، پلی وینیلیدین کلراید (PVDC)، پلی الفین ها، سلولز، پلی استر، پلی کربنات، شیشه، فویل، PET، PVC و پلی استایرن استفاده کرد. کاربردهای بسته بندی با کارایی بالا اصلاح پلیمر لایه اتصال به PVDC و پلی الفین ها درجه اکستروژن برای پروفیل و لوله حامل کنسانتره افزودنی برتر پایداری حرارتی عالی مطابق با: U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (با محدودیت ها) EU, No 10/2011 برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 175.105	-	-
	FDA 21 CFR 177.1320	-	-
	اروپا شماره 10/2011	-	-
اشکال	ذره	-	-

### روش فرآیند

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	دمش گیری	-	-
	پوشش اکستروژن	-	-
	قالب گیری تزریقی	-	-

  

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 0.930	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 1.3	-	ASTM D1238, ISO 1133
محتوای کومونومر	% 15.0	-	ASTM D3594
سختی دورومتر		-	ASTM D2240, ISO 868
	87	-	ASTM D2240, ISO 868
	37	-	ASTM D2240, ISO 868

  

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 3.79	psi 549.69	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 17.9	psi 2596.18	ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 8.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 750	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 66.9	psi 9703.04	ASTM D790B, ISO 178
استحکام ضربه کششی	بدون شکست	-	ASTM D1822

  

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 32.8	F° 91.04	ASTM D648

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525, ISO 306	F° 152.96	C° 67.2	دمای نرم‌شوندگی Vicat
Internal method	F° 210.02	C° 98.9	دمای ذوب (DSC)
Internal method	F° 179.96	C° 82.2	دمای تبلور پیک (DSC)

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	نامشخص

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.